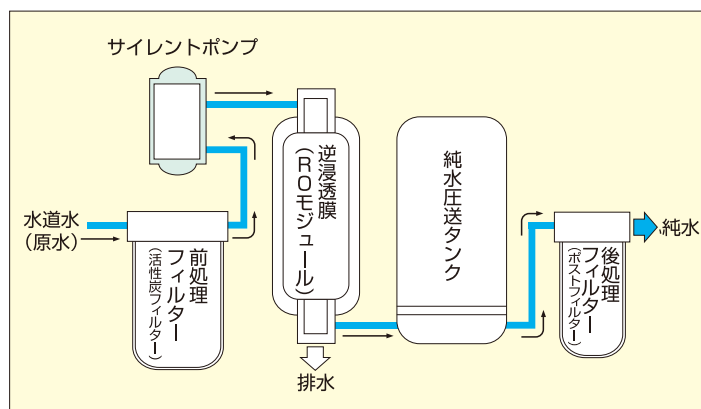
AKIMiz®（アキミズ）

ROFシリーズ

霧のいけうち®のAKIMiz®（アキミズ）ROFシリーズはRO（逆浸透膜）方式の純水器です。
前処理用フィルターから圧送タンクまでをコンパクトに構成していますので、
原水と接続し、電源を入れるだけで手軽に純水が得られます。
AirAKI®（エアラキ）、AKIMist®（アキミスト）などの
高性能ドライフォグ加湿器などへの給水に最適です。

特　　長

- ***省スペース***
  小型RO膜を採用し、前処理フィルターを内蔵した省スペース設計。
- ***大容量***
  小型低圧RO膜採用で、コンパクトながら大量の純水（透過水）を得ることが可能。
- ***イージーメンテナンス***
  ROモジュールは高性能ワンタッチ継手を採用し、交換が簡単。
- ***安心設計***
  ROF-M1N、M2NはRO膜の交換時期が分かる水質ランプ内蔵。
  ROF-M4N、M6Nは漏水時自動停止＆警報機能内蔵、フィルター・RO膜の交換時期を表示。

AKIMiz ROF-M1N〜M6N仕様

形　　式		ROF-M1N	ROF-M2N	ROF-M4N	ROF-M6N
純水量（透過水量）（ℓ/hr）	水温25℃	13	24	80	110
	水温15℃	9	20	50	80
	水温　5℃	5	9.5	30	45
排水量（ℓ/hr）		15.5±20%		40±20%	60±20%
構　　成	小型RO膜（本）	1	2	4	6
	前処理フィルター（活性炭フィルター10インチ）（本）	1		2	
	後処理フィルター（ポストフィルター3μm）（本）	1			
	タンク	内蔵	別置		
電源・電圧（50/60Hz）		AC100V　1A		AC100V　5.5A/5A	
外形寸法（mm）		W371×D323×H475		W352×D569×H550	
本体質量（kg）		約25	約20	約38	約40
タンク容量（ℓ）		4	10		
タンク外径寸法（mm）		ー	φ280×H420		
タンク質量（空水時）（kg）		ー	3.7		

※原水圧が0.1MPa以下のときは性能が落ちることがあります。昇圧用のポンプを設置ください。
※AKIMiz ROFシリーズは水道水用です。井戸水などを原水にされる場合は、十分な前処理をしてください。
※機種により必要なメンテナンススペースが異なりますので設置前にご確認ください。

小型 AKIMiz® ROFシリーズ　フローチャート

特　　長

- ***省スペース***
  小型RO膜を採用し、前処理フィルターを内蔵した省スペース設計。
- ***イージーメンテナンス***
  本体カバーを一括脱着でき消耗品交換が簡単。RO交換基準値設定可変機能付き。
- ***安心設計***
  各圧力監視機能、漏水時自動停止＆警報機能内蔵、エラーコード表示、採水口閉止時の自動停止機能、フィルター・RO膜の交換時期を表示。

AKIMiz® ROF-OG105、OG125、OG155仕様

形　　式		ROF-OG105	ROF-OG125	ROF-OG155
純水量(透過水量)（ℓ/hr）	水温25℃	105	125	155
	水温15℃	84	100	125
	水温　5℃	63	75	93
排水量（ℓ/hr）		53±20%	63±20%	78±20%
構　　成	小型RO膜(本)	4	5	6
	前処理フィルター(活性炭フィルター10インチ)(本)	2		
	後処理フィルター(マイクロフィルター5μm)(本)	1		
	タンク	別置		
電源・電圧(50/60Hz)		AC100V　3.0A	AC100V　3.0A	AC100V　3.7A
外形寸法(mm)		W330×D660×H570		
本体質量(kg)		41	42	43.5
タンク容量(ℓ)		10		
タンク外径寸法(mm)		φ270×H480		
タンク質量(空水時)(kg)		5		

※原水圧が0.1MPa以下のときは性能が落ちることがあります。昇圧用のポンプを設置ください。
※AKIMiz® ROFシリーズは水道水用です。井戸水などを原水にされる場合は、十分な前処理をしてください。
※機種により必要なメンテナンススペースが異なりますので設置前にご確認ください。

特　　長

- ***省スペース***
  前処理フィルターから逆浸透膜ユニットまでをコンパクトにまとめた省スペース設計。
- ***大容量***
  4インチ膜を採用し、大容量ながらシンプルに構成。
- ***イージーメンテナンス***
  外装をなくし、容易に部品交換ができる設計。メンテナンスコストを抑制。
- ***安心設計***
  各圧力監視機能、漏水時自動停止＆警報機能、起動時・復帰時の自動フラッシング機能内蔵、フィルター・RO膜の交換時期を表示。

アキミズ AKIMiz® ROF-3000、6000仕様

形　　式		ROF-3000	ROF-6000
純水量(透過水量)（ℓ/hr）	水温25℃	149	295
	水温15℃	118	235
	水温　5℃	88	178
排水量（ℓ/hr）		120±20%	240±20%
構　　成	大型RO膜(本)	1(4×21インチ)	1(4×40インチ)
	前処理フィルター(積層フィルター5μm20インチ)(本)	1	
	前処理フィルター(活性炭フィルター20インチ)(本)	3	
	後処理フィルター(活性炭フィルター10インチ)(本)	1	
	タンク	別置	
電源・電圧(50/60Hz)		AC100V　8A/5A	
外形寸法(mm)		W485×D710×H1,545	
本体質量(kg)		約75	約90
タンク容量(ℓ)		30	
タンク外径寸法(mm)		φ390×H575	
タンク質量(空水時)(kg)		10	

※原水圧が0.1MPa以下のときは性能が落ちることがあります。昇圧用のポンプを設置ください。
※アキミズ AKIMiz® ROFシリーズは水道水用です。井戸水などを原水にされる場合は、十分な前処理をしてください。
※機種により必要なメンテナンススペースが異なりますので設置前にご確認ください。

特　長

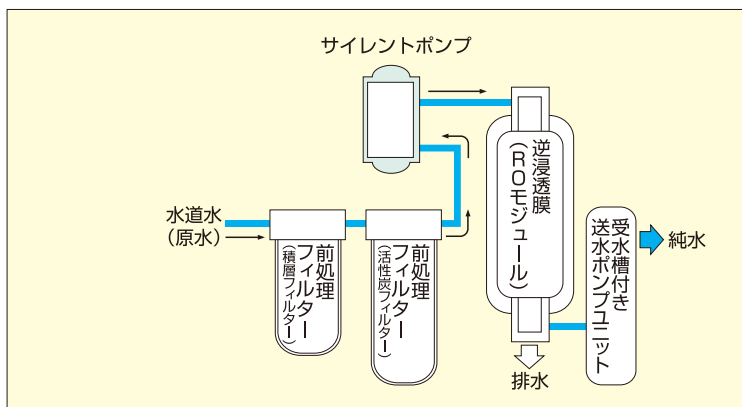
- ***省スペース***
  前処理フィルターから逆浸透膜ユニットまでをコンパクトにまとめた省スペース設計。
- ***イージーメンテナンス***
  すべてのメンテナンス作業を前面扉から行える設計。
- ***安心設計***
  各圧力監視機能、漏水時自動停止＆警報機能、エラーコード表示、任意時間での自動フラッシング機能内蔵、フィルター・RO膜の交換時期を表示。

AKIMiz® ROF-OG251、OG501仕様

形　式		ROF-OG251	ROF-OG501
純水量(透過水量)(ℓ/hr)	水温25℃	250	500
	水温15℃	200	400
	水温 5℃	150	300
排水量（ℓ/hr）		230±20%	320±20%
構　成	大型RO膜(4×40インチ)(本)	1	2
	前処理フィルター(糸巻きフィルター5μm)(本)	1(20インチ)	1(30インチ)
	前処理フィルター(活性炭フィルター30インチ)(本)	1	
	後処理フィルター(マイクロフィルター1μm)(本)	1(10インチ)	1(20インチ)
	タンク	別置	
電源・電圧(50/60Hz)		AC100V　7.5A/7.2A	
外形寸法(mm)		W644×D474×H1,385	
本体質量(kg)		120	125
タンク容量(ℓ)		40	300
タンク外径寸法(mm)		φ390×H575	W660×D1,153×H1,030
タンク質量(空水時)(kg)		10	40

※原水圧が0.1MPa以下のときは性能が落ちることがあります。昇圧用のポンプを設置ください。
※AKIMiz® ROFシリーズは水道水用です。井戸水などを原水にされる場合は、十分な前処理をしてください。
※機種により必要なメンテナンススペースが異なりますので設置前にご確認ください。
※ROF-OG501はタンクが受水槽付き送水ポンプユニットです。
※ROF-OG501に使用する受水槽付き送水ポンプユニットは、電源AC100V(50Hz/60Hz)、電圧2.0Aです。

大型 AKIMiz® ROFシリーズ　MH2N、MH3N

特　長

- ***省スペース***
  前処理フィルターから逆浸透膜までコンパクトにまとめた省スペース設計。
- ***大容量***
  4インチ×40インチの大型RO膜を採用。大量の純水を得ることが可能。
- ***イージーメンテナンス***
  誰でも簡単に部品交換メンテナンスができる設計。メンテナンスコストを抑制。
- ***安心設計***
  各種安全装置、漏水時自動停止＆警報機能、自動フラッシング排水装置内蔵。
  フィルター・RO膜の交換時期を表示。

AKIMiz® ROF-MH2N、MH3N仕様

形　　式		ROF-MH2N	ROF-MH3N
純水量(透過水量)(ℓ/hr)	水温25℃	610	920
	水温15℃	500	750
	水温　5℃	380	560
排水量（ℓ/hr)		360±20%	540±20%
構　　成	大型RO膜(4×40インチ)(本)	2	3
	前処理フィルター(積層フィルター5µm20インチ)(本)	1	
	前処理フィルター(活性炭フィルター20インチ)(本)	3	
	受水槽付き送水ポンプユニット	別置[3相200V(400W)]	
電源・電圧(50/60Hz)		3相200V(1.28kW)(送水ポンプを除く)	
外形寸法(mm)		W700×D750×H1,650	
本体質量(kg)		75	90
タンク容量(ℓ)		300	
タンク外径寸法（mm)		W708×D1,140×H1,180	
タンク質量(空水時)(kg)		55	

※原水圧は0.15～0.3MPaとしてください。上記性能は原水圧0.2MPa時のものです。
※機種により必要なメンテナンススペースが異なりますので設置前にご確認ください。

自動排水装置

長期間AKIMiz®(アキミズ)を使用しないときに自動で排水し、水質の低下とRO膜の劣化を防ぎます。

※対応するAKIMiz®(アキミズ)の機種により外観･仕様が写真のものと変わることがあります。

仕　　様

電源・電圧　50/60Hz	AC100V　15A
外形寸法 W×D×H(mm)	220×70×180
24時間　15分刻み設定 手動・自動　切りかえスイッチ 50/60Hz　切りかえ	

AKIMiz®(アキミズ)用 架台

AKIMiz®(アキミズ)ROF-M1N～M6Nを置く架台です。
ROF-M1N～M6N本体と純水圧送タンク、10インチフィルターをコンパクトに収納することができます。

※ROF-3000、6000、MH2N、MH3N、OG251、OG501には使用できません。
※ROF-OG105、OG125、OG155は専用架台を準備しています。お問い合わせください。
※写真の純水器本体、純水圧送タンク、10インチフィルターは別売りです。

仕　　様

外形寸法 W×D×H (mm)	560×400×620 (ROF-M6N設置時には高さが1,141になります)		
材質	ステンレス	質量（kg）	15
耐荷重(kg)	上面 50 ／ 下面 20		

受水槽付き送水ポンプユニット

1次側の供給が少ない場合や、2次側に大量の純水が必要なときに便利な受水タンクです。ステンレス送水ポンプがセットになっていますので、配管をつなぐだけで使用できます。
ご使用いただくことで純水の安定した供給が可能になります。

仕　　様

形式	受水槽NFシリーズ		
受水槽容量(ℓ)	100	300	500
受水槽材質	PE(ポリエチレン)		
ポンプ仕様	最大揚程24～39.9m、単相100V･単相200V･3相200V、0.15kW･0.25kW･0.4kW･0.75kW		
ポンプ主材質	ステンレス		
外形寸法 W×D×H(mm)	470×853×885	708×1,140×1,180	768×1,273×1,456
質量(空水時)(kg)	約22	約56	約77

※受水槽容量が300ℓ、500ℓのものは架台付きです。外形寸法は架台を含んだ寸法です。

イオン交換タイプカートリッジ純水器

- ●もっと高純度な純水が必要なときRO(逆浸透膜)純水器AKIMiz(アキミズ)と組み合わせて使用します。
- ●イオン交換樹脂は再生でき繰り返し使用できます。(有償)
- ●本体と予備塔(ボンベ)を購入ください。

仕　　様

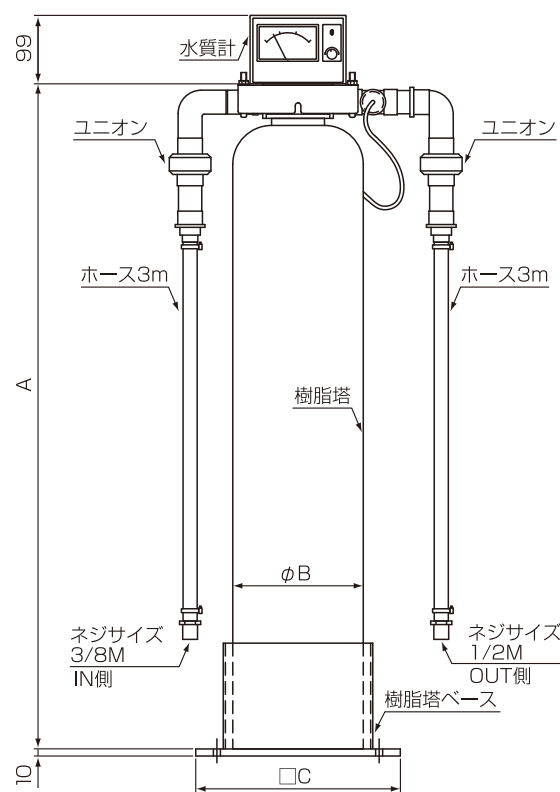
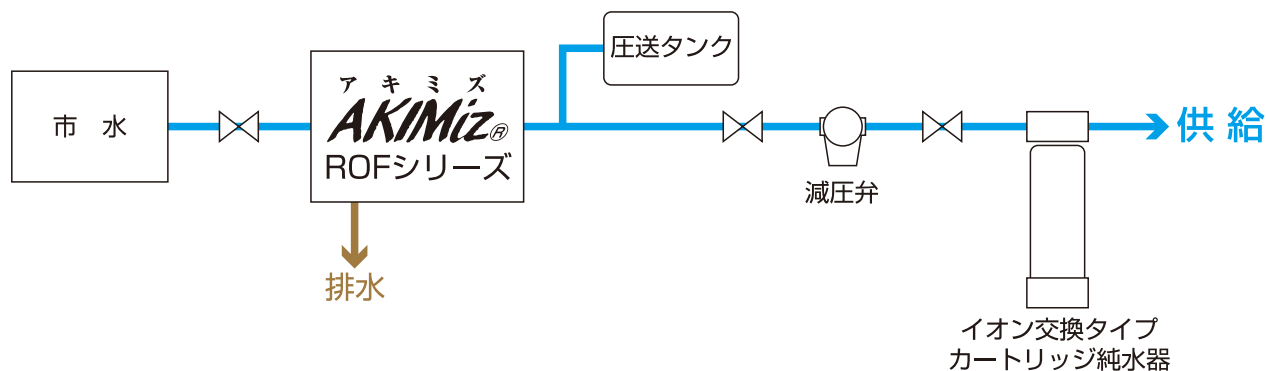
形　式	NIBH-10	NIBH-15	NIBH-25
処理水量(ℓ/hr)	100〜600	150〜900	250〜1,500
純水採水量(m^3)	2	3	5
イオン交換樹脂量(ℓ)	10	15	25

※純水採水量は原水の電気伝導率が150μs/cmのときの目安です。

寸法表

	A	B	C
NIBH-10	959	160	270
NIBH-15	945	185	290
NIBH-25	1,069	211	310

※ネジサイズのMはオスネジを示します。

単位:mm

AKIMiz(アキミズ) ROFシリーズとイオン交換タイプカートリッジ純水器を併設する設置フロー

AKIMiz® 形式	純水量（ℓ/hr）			機能							
	水温（℃）			交換時期表示			漏水時	運転開始時	表示		
	5	15	25	フィルター	RO膜	ポンプヘッド	警報&機械自動停止	自動フラッシング	流量	稼働時間	水質
ROF-M1N	5	9	13	−	○	−	−	−	−	−	−
ROF-M2N	9.5	20	24	−	○	−	−	−	−	−	−
ROF-M4N	30	50	80	○	○	−	○	△	−	○	○
ROF-M6N	45	80	110	○	○	−	○	△	−	○	○
ROF-OG105	63	84	105	○	○	○	○	△	−	○	○
ROF-OG125	75	100	125	○	○	○	○	△	−	○	○
ROF-OG155	93	125	155	○	○	○	○	△	−	○	○
ROF-3000	88	118	149	○	○	−	○	○	○	○	○
ROF-6000	178	235	295	○	○	−	○	○	○	○	○
ROF-OG251	150	200	250	○	○	○	○	◎	○	○	○
ROF-OG501	300	400	500	○	○	○	○	◎	○	○	○
ROF-MH2N	380	500	610	○	○	−	○	○	○	○	○
ROF-MH3N	560	750	920	○	○	−	○	○	○	○	○

○：標準装備
◎：任意に設定が可能
△：オプションの自動排水タイマーの設置で機能
ー：装備なし

高性能ドライフォグ加湿器への適用

AKIMiz®(アキミズ) ROFシリーズを高性能ドライフォグ加湿器に使用すると、ノーメンテナンス運転はもちろんのこと、水に含まれるシリカやカルシウムなどを大気に噴出しないクリーンな加湿が実現できます。

大規模空間に

AirAKI®(エアラキ) ドライフォグ加湿システム

中～小規模空間に

ドライフォグ加湿器 AKIMist®(アキミスト)"E"

設　置　例

❶水道から分岐して小型タイプを接続

❷中型タイプとカートリッジ純水器の組み合わせ例

❸AKIMiz®(アキミズ)用架台の使用例

AKIMiz(アキミズ)® ご使用上の注意

1 AKIMiz(アキミズ)® について

● AKIMiz(アキミズ)® は逆浸透膜(RO膜)を使用した純水(透過水)採水装置です。

● AKIMiz(アキミズ)® は水道水用に設計されています。極端に水質が悪い場合にはご相談ください。

2 設置・運転について

●原水圧が規定範囲以内にあることをご確認ください。

● AKIMiz(アキミズ)® はフィルターやRO膜などの部品を交換する必要があります。
設置時にはメンテナンススペースを十分に確保してください。
各機器のメンテナンススペースは異なりますので事前にご確認ください。

●RO装置の運転時には排水が出ます。
排水を止めるような配管方法や動作を行わないでください。
RO膜がすぐに傷み寿命が短くなります。

3 部品交換について

●前処理フィルターや活性炭フィルターはRO膜の保護のために使用しています。
フィルターの交換を怠るとRO膜の交換時期が早くなります。前処理フィルターや
活性炭フィルターの交換時期には速やかに交換してください。
それがRO膜や装置全体の寿命を長くする秘訣です。

●フィルターやRO膜の交換時期は原水の水質に影響され変動します。

●交換用RO膜は生ものと同じです。
長期保存はできませんので交換必要時にお手配ください。

4 その他

● AKIMiz(アキミズ)® シリーズのうち、OG105、OG125、OG155、OG251、OG501については出荷後2週間以内に通水できない場合、RO膜を保存液(重亜硫酸ソーダ)に侵して納品します。
ご注文時には、ご使用開始時期を合わせてご連絡ください。試運転時、またRO膜交換時には取扱説明書をよくお読みになり必ず30分以上ブロー(排水)してからお使いください。

●その他の項目については製品に付属している取扱説明書をお読みください。

※このカタログの仕様および記載の内容は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。

詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

株式会社 いけうち

http://www.kirinoikeuchi.co.jp/

ISO9001:2008 認証
(関連会社を除く)

部門	営業所	郵便番号	住所	TEL	FAX
本　　社		〒550-0011	大阪府大阪市西区阿波座1-15-15・第一協業ビル	TEL 06-6538-1075	FAX 06-6538-4023
ノズル事業部	●東京営業所	〒108-0022	東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X	TEL 03-6400-1970	FAX 03-3452-6151
	●さいたま営業所	〒330-0856	埼玉県さいたま市大宮区三橋4-320-1	TEL 048-621-1571	FAX 048-622-9261
	●横浜営業所	〒221-0835	神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-26-4・第3安田ビル	TEL 045-313-1637	FAX 045-313-1910
	●名古屋営業所	〒465-0058	愛知県名古屋市名東区貴船3-118	TEL 052-709-3579	FAX 052-709-3585
	●大阪営業所	〒550-0011	大阪府大阪市西区阿波座1-15-15・第一協業ビル	TEL 06-6538-1086	FAX 06-6538-4021
	●広島営業所	〒732-0828	広島県広島市南区京橋町1-23・三井生命広島駅前ビル	TEL 082-263-3987	FAX 082-263-8176
	●福岡営業所	〒812-0015	福岡県福岡市博多区山王2-8-1	TEL 092-482-0090	FAX 092-482-0058
	●仙台出張所	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉1-6-10・仙台北辰ビル	TEL 022-716-8655	FAX 022-265-3666
空調事業部	●東京営業所	〒108-0022	東京都港区海岸 3-9-15 LOOP-X	TEL 03-6400-1973	FAX 03-3452-6155
	●大阪営業所	〒550-0011	大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15・第一協業ビル	TEL 06-6538-1277	FAX 06-6538-4023
環境事業部	●東京営業所	〒108-0022	東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X	TEL 03-6400-1976	FAX 03-3452-6155
	●大阪営業所	〒550-0011	大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15・第一協業ビル	TEL 06-7670-7600	FAX 06-6538-4023
冷却事業部	●東京営業所	〒108-0022	東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X	TEL 03-6400-1977	FAX 03-3452-6151
	●大阪営業所	〒550-0011	大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15・第一協業ビル	TEL 06-7661-7669	FAX 06-6538-4023
アグロ事業部	●技術営業課(東京)	〒108-0022	東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X	TEL 03-6400-1978	FAX 03-3452-6151
	●技術営業課(大阪)	〒550-0011	大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15・第一協業ビル	TEL 06-6538-1086	FAX 06-6538-4021
海外事業部		〒550-0011	大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15・第一協業ビル	TEL 06-6538-4015	FAX 06-6538-4022
工　　場			西脇工場／兵庫県西脇市 ・ 呉工場／広島県呉市		

■関連会社

●IKEUCHI USA, INC.(アメリカ)
●IKEUCHI EUROPE B. V.(オランダ)
●PT. IKEUCHI INDONESIA (インドネシア)
●霧的池内(上海)貿易有限公司(中国/上海)
天津分公司(中国/天津)
●中日噴霧股份有限公司(台湾)
●IKEUCHI VIETNAM CO.,LTD(ベトナム／ハノイ工場)

◎この印刷物は適切に管理された森林の木材を原料として生産された「森林認証紙」を使用しております。
◎この印刷物は環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。

VEGETABLE OIL INK

ROF140624-2